



## **COTTOBLOC** il mattone autobloccante

- Argilla Toscana naturale al 100%
- Prodotto certificato per la Bioedilizia
- Carrabile e drenante
- Facile da posare: sia a secco che a malta
- Antigelo e antiscivolo
- Varietà di colori, formati e finiture
- Competitivo anche nel prezzo



**SOLAVA**



## Argilla toscana, naturale al 100%

COTTOBLOC, é l'unico  
realizzato con la  
pregiata argilla  
estratta dalle cave  
delle colline toscane.



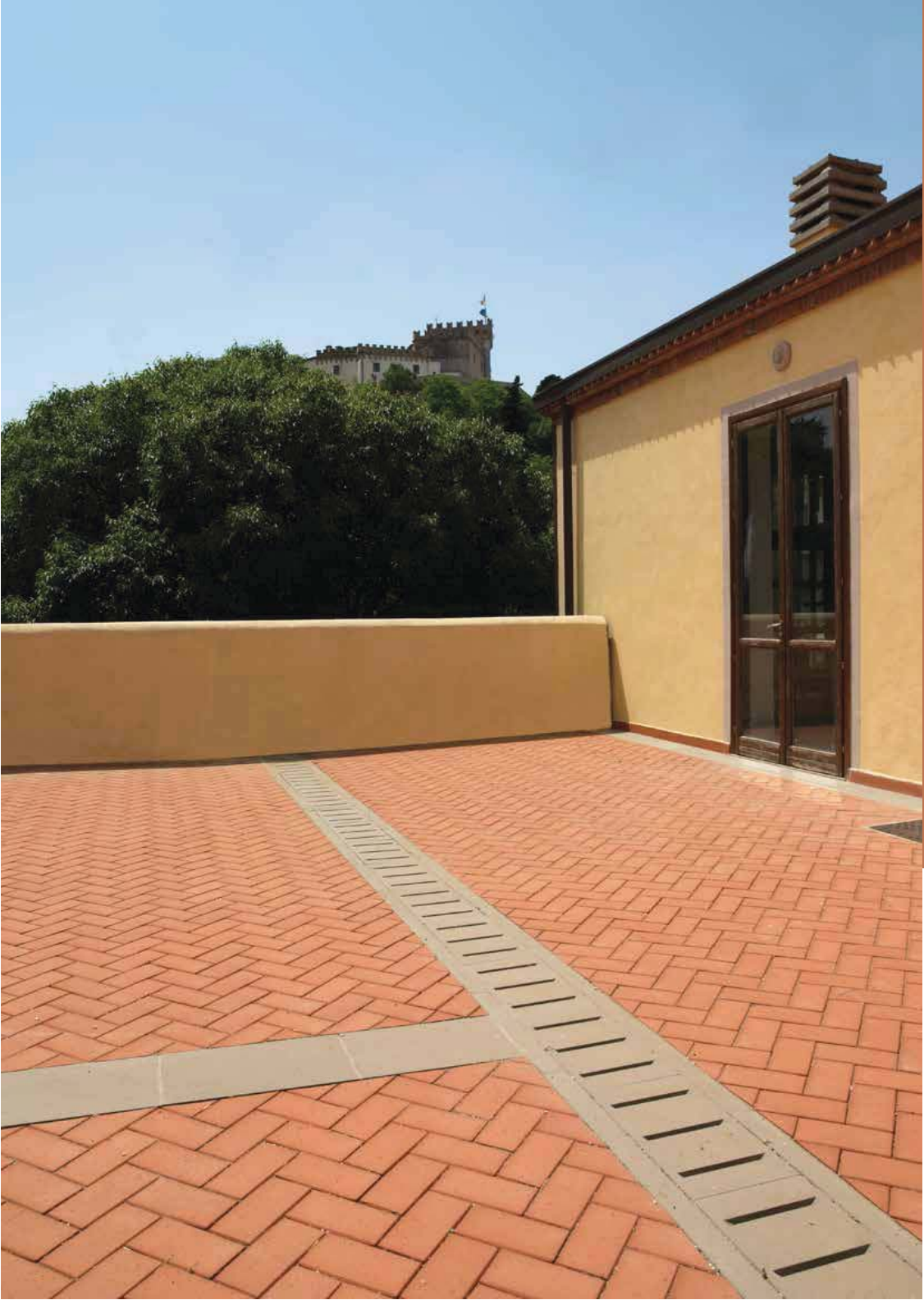
**100% natural Tuscan clay**  
COTTOBLOC,  
is the only brick made from fine  
clay extracted from pits in the  
Tuscan hills.

**T**erra, acqua e fuoco sono gli elementi naturali che danno origine a CottoBloc, nato per unire tradizione, bellezza e tecnologia e prodotto negli impianti della Solava, specializzata nella produzione di manufatti di alta qualità.

CottoBloc è il mattone pensato per ricreare l'atmosfera delle piazze dei borghi antichi, di giardini e corti delle case coloniche in vero Tuscan Style.

**E**arth, water and fire are the natural elements that go into CottoBloc, born out of a fusion of tradition, beauty and technology and made at the Solava kilns, specialized in the manufacture of high-quality products.

CottoBloc is the brick designed to re-create the atmospheres of squares of old towns and villages, of the gardens and courtyards of farmhouses in true Tuscan Style.





## Prodotto certificato per la Bioedilizia

Da sempre Solava produce ponendo particolare attenzione alla salvaguardia dell'ambiente.

COTTOBLOC è certificato dall'ANAB, l'Associazione Nazionale Architettura Bioecologica.



### Product certified for Eco-Building

SOLAVA has always paid particular attention to preservation of the environment in its production.

COTTOBLOC, is certified by ANAB, the National Association for Bioecological Architecture.

Partendo dall'estrema cura della gestione della cava di proprietà, diversi sono gli interventi che tutelano la vegetazione e la fauna locale come l'abbattimento delle polveri, la reimpiantazione con essenze locali e la creazione di stagni.

Inoltre tutto il processo di produzione del CottoBloc dall'escavazione alla cottura, è realizzato mantenendo un basso impatto ambientale. Infine grazie alla possibilità del sistema di posa autobloccante, CottoBloc è quanto di meno invasivo si possa immaginare per l'ambiente poiché, per cambi di destinazione d'uso o interventi di manutenzione, i componenti dei vari strati di posa potranno essere facilmente rimossi, recuperati e riutilizzati.

Commencing with the extreme care devoted to the management of the company's own clay pits, a series of measures are taken to protect the local vegetation and fauna, such as reduction in the levels of dust produced, replanting with local species and the creation of ponds.

In addition, the whole process of production of Cottoloc from extraction to firing, is carried out keeping the impact on the environment to a minimum.

Finally, thanks to the use of its self-blocking system of laying, CottoBloc does as little harm to the environment as it is possible to imagine: should it be necessary to make functional changes or carry out maintenance work, the layers of paving can easily be removed and used all over again.



## Carrabile e Drenante

Grazie alla sua elevata resistenza meccanica è anche un prodotto carrabile, dalla rara durabilità nel tempo e idoneo alla realizzazione di pavimenti permeabili.



### **Suitable for vehicles and durable**

Owing to its high mechanical resistance it can also be used for surfaces that are driven on, offering a rare durability in time.

It is also suitable for permeable paving.

Secondo la norma Europea UNI EN 1344, CottoBloc, con le sue caratteristiche dimensionali e soprattutto con il suo spessore di 5,5 cm, risulta materiale idoneo ad una destinazione d'uso, oltre che di tipo pedonale, anche di tipo veicolare. La carrabilità è indiscutibilmente legata anche alla eccellente resistenza a carico di rottura trasversale, certificata da laboratori esterni.

Inoltre nel caso dell'utilizzo del CottoBloc Drenante 24x12x8 l'elevata percentuale di foratura, oltre alla posa autobloccante, contribuisce in modo importante alla permeabilità del suolo e al drenaggio delle acque piovane.

In compliance with European standard UNI EN 1344, CottoBloc, with its dimensional characteristics and above all its thickness of 5.5 cm, is a material suitable for surfaces that are driven as well as walked on. This durability is indisputably linked to the certified high level of resistance to breaking strength, as measured by outside laboratories.

In addition, where CottoBloc Drenante 24x12x8 is used, the high level of perforation and the self-blocking system of laying make an important contribution to the permeability of the soil and the drainage of water.

# COTTO

## Facile da sia a che a

Istruzioni per la posa  
a giunto flessibile o  
a secco.

Per ulteriori  
informazioni e note  
tecniche si rimanda  
al sito Internet  
[www.solava.it](http://www.solava.it)

1. Predisporre eventuali cordoli di contenimento e canalette che devono essere fissati mediante un rinfiaccio agli elementi di fondazione.
2. Il riporto di posa deve essere formato preferibilmente da sabbia di frantumazione (risetta) con granulometria non superiore ai 7 mm e con almeno l'80% contenuto sotto i 4 mm, priva di sali e di altre sostanze inquinanti.
3. La posa del mattone COTTOBLOC viene eseguita mantenendo una fuga costante di 3-5 mm. I mattoni devono essere sistemati ad una quota di 10-15 mm al di sopra di quella prevista per il piano di calpestio del pavimento finito.
4. L'assetamento definitivo di COTTOBLOC viene fatto con l'utilizzo del vibrocospatore a piastra munito di suola in gomma e del peso di 60 kg. Una volta compattata la pavimentazione si distribuisce sul pavimento sabbia pulita ed asciutta con granulometria non superiore ai 0,5 mm che penetra nei giunti fino a riempirli completamente.

1. Prepare any curbs and raceways that have to be fixed to the foundation elements by a support.
2. Preferably the bedding material should consist of crushed rock with a particle size not exceeding 7 mm, at least 80% of which should be made up of particles with a diameter of less than 4 mm, free from salts and other polluting substances.
3. The COTTOBLOC should be laid with a constant joint width of 3-5 mm. The tiles should be placed at a height of 10-15 mm above the level envisaged for the surface of finished floor.
4. The final settling of the COTTOBLOC tile is carried out by means of a vibrating plate compactor with a rubber-lined plate and a weight of about 60 kg. Once the paving has been tamped, clean and dry sand with a particle size no greater than 0.5 mm is spread over the floor so that it will penetrate and completely fill the joints with the vibrating plate compactor.

**Easy to lay:  
with or without mortar**

Instructions for installation with  
flexible joints or dry laying.  
For further information and  
technical notes see the website  
[www.solava.it](http://www.solava.it)



**BLOC**

# posare : secco, malta

Istruzioni per la posa  
a giunto rigido o  
a malta.

Per ulteriori  
informazioni e note  
tecniche si rimanda  
al sito Internet  
[www.solava.it](http://www.solava.it)



## **Easy to lay: with or without mortar**

Instructions for installation with  
rigid joints or with mortar.  
For further information and  
technical notes see the website  
[www.solava.it](http://www.solava.it)

1. Una volta compattato il sottofondo, si predispone la soletta in calcestruzzo armato.
2. Su questo sistema si realizza un massetto semiduro, livellato al meglio a cui si darà una pendenza dell'ordine dell'1-1,5% per permettere il regolare deflusso delle acque piovane e su cui si predisporranno eventuali giunti di dilatazione ogni 20 mq circa.
3. Si spolvera abbondantemente la superficie con del cemento, su questa viene posato il COTTOBLOC rispettando la disposizione dei giunti di dilatazione e la trama di progetto.
4. Una volta completata tale operazione, si bagna a pioggia fino a rifiuto la superficie e si compatta la pavimentazione in cotto con l'usuale macchina per la vibrocompattazione. Si termina con l'imboiacatura e la pulitura finale della pavimentazione.

1. Once the bed has been tamped, it is covered with a slab of reinforced concrete.
2. On top of this is set a medium-hard screed, made as smooth as possible and given a slope of around 1.5% to permit the regular discharge of rainwater. If necessary expansion joints can be inserted roughly every 20 m<sup>2</sup>.
3. The surface is then sprinkled with abundant cement, on which the COTTOBLOC is laid, respecting the layout of the expansion joints and the overall design.
4. Once this operation has been completed, the surface is sprinkled with water and the terracotta paving compacted with the usual machine for vibrotamping. This is followed by the grouting and finally the cleaning of paving.



## Antigelivo e antiscivolo

Dati tecnici alla mano provano che COTTOBLOC con il suo bassissimo assorbimento d'acqua è resistente al gelo, aprendo la possibilità di un suo utilizzo anche in situazioni climatiche fino ad ora impensabili.



### **Frost-resistant, nonslip**

The latest technical data show that its extremely low absorption of water makes COTTOBLOC resistant to frost, opening up the possibility of its use in climatic situations that were hitherto unthinkable.

Il mattone CottoBloc essendo di categoria FP100, cioè sottoposto a 100 cicli di gelo e disgelo, secondo le modalità previste dalla norma Europea UNI EN 1344 - Elementi per la pavimentazione in laterizio, è risultato resistente al gelo senza presentare la comparsa di difetti. La resistenza e la conseguente durabilità è garantita dal bassissimo assorbimento dei mattoni, che dalla stessa prova è risultato intorno al 6%.

Quando è necessario realizzare percorsi antiscivolo e/o quando viene richiesto, per ragioni di sicurezza, che la superficie di calpestio abbia un coefficiente di attrito elevato, CottoBloc si configura come soluzione ideale, avendo il valore medio di resistenza allo scivolamento, sia su pavimentazione asciutta che su pavimentazione bagnata, pari a USRV 77 appartenente alla classe U3.

Assigned to category FP100, i.e. subjected to 100 cycles of freezing and thawing in accordance with the procedures laid down in European standard UNI EN 1344 - Elements for Brick Paving, the CottoBloc brick has been shown to withstand frost without the appearance of defects. This resistance and the consequent durability is guaranteed by the very low level of absorption of water by the bricks, which the same test has shown to be around 6%.

When it is necessary to create nonslip paths and/or when the surface is required, for safety reasons, to have a coefficient of friction, CottoBloc bricks offer an ideal solution as they have a median level of resistance to slipping equivalent to URSV 77, class U3 standard, under dry as well as wet conditions.

## Varietà di colori, formati e finiture

Rosato



Rosso



Tabacco



### **Range of colors, formats and finishes**

These are the natural colors of terracotta, unchanging over time, the ones we admire in Italian squares and streets, on walls and roofs and in the architectural decorations of the country's cities.

La varietà delle misure disponibili e la colorazione calda leggermente stonata rendono CottoBloc ideale per pavimentare tutti gli esterni di pregio, che richiedono elevate prestazioni tecniche: piazze, vialetti, giardini, arredo urbano e civile abitazione.

The range of sizes available and the warm and slightly varied coloring render CottoBloc ideal for all quality outdoor paving, where high levels of technical performance are required: squares, paths, gardens, street furniture and private homes.



Giallo



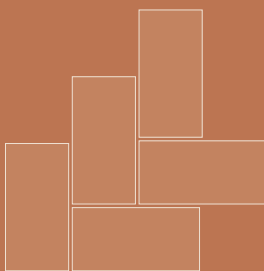
Tuscany



Urbino

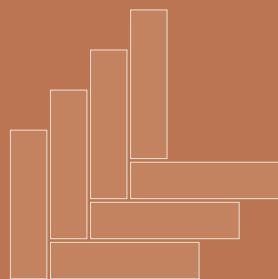


Sono i colori naturali del cotto, immutabili nel tempo, quelli che ammiriamo nelle piazze e nelle strade d'Italia, sui muri, sui tetti e nelle decorazioni architettoniche delle nostre città.



Mattoncino

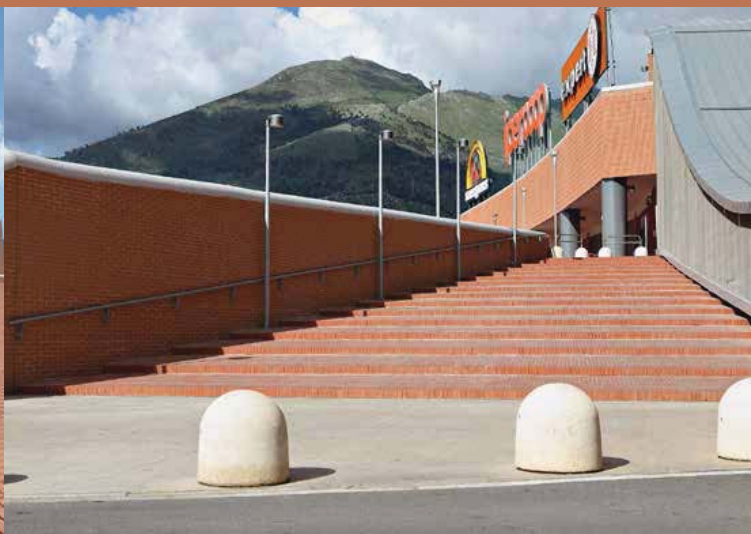
24x12x5,5  
21x10,5x5,5 con distanziatori  
24x12x8 forato con distanziatori



Listello

24x6x5,5  
28x7x5,5 con distanziatori  
28x7x4

## Competitivo anche nel prezzo



### **Competitive in price too**

**G**razie alle moderne tecnologie di produzione che hanno permesso un notevole aumento della capacità produttiva, sono state realizzate consistenti economie di scala che, abbattendo i costi di produzione, rendono il CottoBloc un prodotto anche economicamente vantaggioso.

**T**hanks to modern technologies of production that have permitted a considerable increase in production capacity, substantial economies of scale have been achieved. The resulting reduction in manufacturing costs makes CottoBloc an economically advantageous product.





## COTTO BLOC

**SOLAVA SpA**  
via Urbinese, 45/F • località Matassino  
52026 Piandiscò (AR)

telefoni 055.9156556 • fax 055.9156508

info@solava.it • www.solava.it



**SOLAVA**